



Factura

Serie:

Folio: 1031

Fecha: 10/8/2018 13:12:51

Tipo de Comprobante: I Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV

MET0411185E7 Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio: MINA No. 408 ,CENTRO, 31000, CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA, MEXICO

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72141107	1.00	Unidad de servicio	Servicio de Construcción y Reparación de Puentes ESTIMACION 20 (CONVENIO)(ULTIMA) DEL PERIODO 27 AL 31 DE MARZO DEL 2018 OBRA: Construcción de Gaza en el Periferico de la Juventud y Av. La Cantera CONTRATO No.-057/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$4,941,619.60 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F.\$9,883.24 0.2% C.M.I.C. \$9,883.24 SUMA DESCUENTOS \$19,766.48 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION\$4,941,619.60 AMORTIZACION ANTICIPO \$0.00 SUB - TOTAL\$4,941,619.60 I.V.A. \$790,659.14 TOTAL\$5,732,278.74 (SON CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.) DESCUENTOS \$19,766.48 SALDO NETO A RECIBIR\$5,712,512.26	4,941,619.60	4,941,619.60

Importe con letra

CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS
SETENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.

Información de Pago

Forma de Pago:99 - Por definir Moneda: MXN - Peso Mexicano

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

SUBTOTAL: 4,941,619.60

I.V.A.: 790,659.14

TOTAL: 5,732,278.74

FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI

*Efectos fiscales al pago

Serie del Certificado del emisor: 00001000000404399972

Folio fiscal: 34A39BD3-6E95-495C-8027-2723D0E789EA

UUID Relacionado:

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074

Fecha y hora de certificación: Agosto 10 2018 - 14:12:56



VERSIÓN: 3.3

Sello digital del CFDI

JFeRMdidLmUS3MYHwKDzTjJoAexpH2+w3iqEHI fntLMz4QprgoLyTzCz8bUd6Ox10IlCM3OpaztiJBzjJZcDiu
AufHur50hEkiujqHwXN2q8kO6Y3H1zUu4Vfuymc9+8NguugpAwc/6Ko4zrcZjFb1Md6p6VCV/UjqLnrmKaBu9
7COeU3w3gwCNospKXzMgZPJbuEp6ArLSLfke7ntU4n0XfdQWQwhsWvTO4wWdRNIxsbFMwsFsTNgOf1Kiy2WWlq
ornhA+tmL9qY3m9D9tjgFplcrpYyxw9y57sk/NFFhF75FleCM3gC669xmLa8viiarBFIOPdChxfP3ON1fyOg==

Sello del SAT

H2wJnbkx498wkSpM49OYQnroz8YE1ZSaWFKyJThjkDuVFh04e3Qpduw5FG8w0sPM/C24Mze1USJzJrD

tO1Z35bPMrT01i2+PNx3w4mCc55+agY3Sv+s62G5E4nlzIzQXfcTlbw2cbiYli9OJEfVg/MoGO5M1RhI
gK4T4qF+JEYgNxRQL6fuPV2NOHPL/owQe/5i2JTTv3uGV53smWN5Z3k2Imj/jDVQDuBy6Aaf9yjXu+HZ
PLdkDbo9gXUKa7NDFW3wNSyGBmjNXALMY9qYcgRtEVqQk0b4hdgdLOSHafqIBZF5yHQMHPUGNaxwPmE9
YmvI53RRcnEXwU/XbBXC4A==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

|1.1|34A39BD3-6E95-495C-8027-2723D0E789EA|2018-08-10T14:12:56|MAS0810247C0|JFeR
MdidLmUS3MYHwKDzTjJoAexpH2+w3iqEHI fntLMz4QprgoLyTzCz8bUd6Oxl0I1CM3OpaztiJBzjJZcL
iuAufHur50hEkiujqHwXN2q8kO6Y3H1zUu4Vfuymc9+8NguugpAwc/6Ko4zrcZjFblMd6p6VCV/UjqLn
rKMEaBu97COeU3w3gwCNospKXzMgZPJbuEp6ArLSLfkE7ntU4n0XfDQWQwhsWvTO4wWdRNIxsbFMwsFs
TNgOF1Kiy2WWlqornhA+tmL9qY3m9D9tjgFplcrpYYxw9y57sk/NFFhF75FleCM3gC669xmLa8viiarB
FIOPdChxfP3ON1fyOg==|00001000000404486074||



* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MET0411185E7	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
34A39BD3-6E95-495C-8027-2723D0E789EA	2018-08-10T13:12:51	2018-08-10T14:12:56	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$5,732,278.74	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: ESTATAL-MUNICIPAL	CONTRATO No. 057/2017	CONTRATADOS (INCLUYE CONVENIO)
OBRA: Construcción de Gazeo en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantera	ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO)(ULTIMA)	\$ 86,650,480.42 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018	
UBICACIÓN: Perif. De la Juventud y Av. La Cantera	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 5,732,278.74 CON IVA
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 80,808,724.47 CON IVA
RFC MET-041118-5E7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 86,541,003.21 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ (1,390,585.04)	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 2,050,641.60	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 4,281,563.04	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 4,941,619.60	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C	\$ 9,883.24
0.2% D.I.F.	\$ 9,883.24
SUMA DESCUENTOS	\$ 19,766.48

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 4,941,619.60
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 4,941,619.60
I.V.A.	\$ 790,659.14
TOTAL	\$ 5,732,278.74

(CON LETRA)

(CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL
DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 19,766.48
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 5,712,512.26

AUTORIZO

ELABORO

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
RESIDENTE D.O.P.M

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNAL DEL RIO SIGALA
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 DE MARZO DE 2018

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:
(CINCO MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 26/100 M.N.)

ESTIMACIÓN NUM. 20 (CONVENIO)(ULTIMA) CONTRATO No. 057/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 86,650,480.42
OCHENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 42/100 M.N.

\$ 5,712,512.26
COMO PAGO A LA
(INCLUYE CONVENIO)
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

Construccion de Gaza en el Periferico de la Juventud y Av. La Cantera

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 4,941,619.60

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$

SUBTOTAL \$ 4,941,619.60

IVA \$ 790,659.14

TOTAL \$ 5,732,278.74

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%

\$9,883.24

D.I.F. DEL 0.2%

\$9,883.24

SUMA \$19,766.48

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
1ER CONVENIO MODIFICATORIO
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER 1ER CONVENIO
POR EJERCER 2DO CONVENIO
POR EJERCER

CONTRATO

\$ 69,770,176.67
\$ 6,140,303.75
\$ 10,740,000.00
\$ 80,808,724.47
\$ 5,732,278.74
\$ 86,541,003.21
\$ -
\$ 109,477.21
\$ 109,477.27

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$ 27,908,070.67
\$ 27,908,070.67
\$ -
\$ 27,908,070.67
\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

0.2% C.M.I.C.

\$ 139,325.39
\$ 9,883.24
\$ 149,208.63

0.2% D.I.F.

\$ 139,325.39
\$ 9,883.24
\$ 149,208.63

RECIBIMOS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
MET-041118-5E7

ESTIMACIÓN No.

20 (CONVENIO)(ULTIMA)

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V. PERÍODO: DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE
DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	

OBRA NORMAL

-1,390,585.04

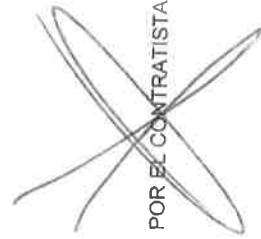
OBRA EXCEDENTE

2,050,641.60

OBRA EXTRAORDINARIA

4,281,563.04

SUBTOTAL	4,941,619.60
I.V.A.	790,659.14
TOTAL	5,732,278.74


POR EL CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantera

UBICACIÓN:

Perif. De la Juventud y Av. La Cantera

No. CONTRATO:

057/2017

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO) ÚLTIMA
DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

PERIODO:

OBRA PRELIMINARES									
4	Suministro, colocación y retiro de Malla Ciclónica de 2.00 metros de altura para protección de Obra. Incluye: colocación, mano de obra, herramienta, retiro, almacenamiento, traslado de la malla hasta el lugar donde se ejecutará y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	230.00	203.00	78.00	125.00	\$312.34	\$39,042.50	
TERRACERIAS									
14	Mezclado, tendido y compactación de la capa subrasante formada con material seleccionado, por unidad de obra terminada de la elevación de la subrasante en cortes y/o terraplenes existentes (inciso 3.01.01.005-H-14); para un grado de compactación de 95% de su PVSVM según la prueba Proctor Estándar, con material de banco, incluye el suministro del material, humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para su ejecución, en capas no mayores de 20 cm.	m3	1,150.00	789.56	307.04	482.52	\$178.99	\$86,366.25	
15	Relleno para banquetas con material de banco cribado que ejija el contratista, para un grado de compactación del 90%, incluye la preparación previa de la superficie, humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para su ejecución y preparación para recibir Concreto.	m3	240.00	235.12	233.05	2.07	\$244.91	\$506.96	
ESTRUCTURAS									
SUBESTRUCTURA									
27	ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO Suministro de acero de refuerzo con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2 para utilizarse en cualquier elemento estructural, puesto en obra por unidad de obra terminada.	kg	276,200.00	276,200.00	256,359.44	17,840.56	\$18.95	\$338,078.61	
28	Habilitado y colocación de acero de refuerzo fy= 4200kg/cm2 a base de varillas corrugadas de con un rango de 1 1/2" a 3/8", p.u.o.t. a utilizarse en cualquier elemento estructural incluye: mano de obra, herramienta y equipo, alambre recolector, sillerías, amarres, traslapes, desperdicios, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	kg	276,200.00	276,200.00	265,839.11	10,360.89	\$6.59	\$68,278.27	
SUPERESTRUCTURA									
ACERO SUPERESTRUCTURA									
38	Suministro acero estructural a 708 grado 50 con límite de fluencia mínimo de 345mpa y resistencia mínima a la ruptura de 450mpa; utilizado en elementos estructurales para vigas de acero tipo cajón	kg	608,300.00	604,354.59	610,631.98	-6,277.39	\$23.34	-\$146,514.28	
40	Montaje de elementos estructurales metálicos: vigas cajón, contraventeos, diafragmas y misceláneos necesarios. Incluye maniobras de grúas, transporte, contravientos provisionales para el colado de la losa, andamios u estructuras de obra falsa requeridas para el montaje, fijación y colocación final y todo lo necesario para su correcta instalación (A cualquier altura y terreno).	kg	608,300.00	604,354.59	610,631.98	-6,277.39	\$5.44	-\$34,149.00	
								-\$180,663.28	

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ING. ROBERTO ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gazea en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantera

UBICACIÓN:

Perif. De la Juventud y Av. La Cantera

No. CONTRATO:

057/2017

ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO) ÚLTIMA

PERIODO: DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

TRABAJOS DIVERSOS								
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
55	Concreto hidráulico premiado, por unidad de obra terminada, simple, colado en seco de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en BANQUETAS de 8 cm de espesor según proyecto. Incluye: protección de paramentos, corte de módulos de 1.50 m con contradora de disco, cimbra, colado, vibrado, curado, desmolda, materiales, mano de obra, consumibles, herramienta, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,300.00	1,287.83	1,185.94	101.89	\$201.68	\$20,549.18
PAVIMENTOS								
65	Suministro, formación y compactación de Sub-Base por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%). Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, meclado, fendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	890.00	574.61	185.28	385.33	\$216.48	\$83,416.24
SEÑALAMIENTO								
SENALES ELEVADAS								
74	Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SR de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	5.00	4.00	5.00	-1.00	\$2,155.38	-\$2,155.38
75	Suministro e instalación de señales preventivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SP de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	5.00	3.00	5.00	-2.00	\$2,155.38	-\$4,310.76
76	Suministro e instalación de señales restrictivas (SR) SR-15 de 86x86cm (Altura Libre Restrictiva), en estructura, incluye: materiales, poste, bases, montaje, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada	pza	5.00	0.00	5.00	-5.00	\$2,155.38	-\$10,776.90
77	Señales de identificación sd-15 señal tipo puente, estructura galvanizada: claro de 17.00 m, bandera de 244x366 cm (4 taberos) con señal od-5 de 30x122 cms. Incluye: materiales, poste, bases, montaje, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada	pza	2.00	0.00	2.00	-2.00	\$261,100.09	-\$522,200.18
OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS								
79	Suministro e instalación de señales reflejantes, por unidad de obra terminada, OD-5 de 61 x 122 cm (Indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00	\$1,941.70	-\$1,941.70

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gazea en el Periférico de la Juventud y Av. La Carretera

UBICACIÓN: Perif. De la Juventud y Av. La Carretera

057/2017

No. CONTRATO:

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO) (ULTIMA)

PERIODO: DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

80	Vialitón reflectante ámbar (OD-7), de 10 x 22 x 5 cm, con andas. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	150.00	59.00	150.00	-91.00	\$243.44	-\$22,153.04
81	Señal OD-12 de 76 x 90 cm indicador de curva peligrosa Chevron, instalada en guarnición de parapeto. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.	pza	10.00	0.00	10.00	-10.00	\$1,334.83	-\$13,348.30
82	Boyas metálicas (OD-13), por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	100.00	0.00	100.00	-100.00	\$182.75	-\$18,275.00
83	Vialera con un reflectante color blanco, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	200.00	153.00	200.00	-47.00	\$55.93	-\$2,628.71
	RECUBRIMIENTO CON PINTURA							
	Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, aceros, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesferas retroreflectantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	500.00	106.50	500.00	-393.50	\$64.51	-\$25,384.69
	ALUMBRADO Y RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION							-\$523,174.86
88	Suministro y colocación de interruptores termomagnéticos de caja moldeada 1 de 2x15A, 1 contactor magnético de 30amp. en 240V, dos fases en subestación existente E02 de 15kva, incluye cableado, tuberías y todo lo necesario para para su funcionamiento	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00	\$4,594.60	-\$4,594.60
89	Suministro y colocación de interruptores termomagnéticos de caja moldeada 1 de 2x15A, 1 contactor magnético de 30amp. en 240V, dos fases en subestación existente E01 de 25kva, incluye cableado, tuberías y todo lo necesario para para su funcionamiento	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00	\$4,594.60	-\$4,594.60
90	Relocalización de subestación existente E02, incluye transformador, medición y control existente, y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00	\$12,940.52	-\$12,940.52
92	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD18 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V, en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	750.00	501.50	750.00	-248.50	\$163.62	-\$40,659.57
94	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 41 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V, 2 en cal. 2 y uno en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	35.00	0.00	35.00	-35.00	\$183.59	-\$6,425.65
95	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V, 4 en cal. 2 y uno en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	341.00	0.00	341.00	-341.00	\$236.40	-\$80,612.40

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantera

UBICACIÓN: Perif. De la Juventud y Av. La Cantera

05/7/2017

No. CONTRATO:

20 (CONVENIO) (ULTIMA)

ESTIMACIÓN No.

DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

96	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD 19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP para 600V, 4 en cal. 1/0 y uno en cal. 2. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	293.00	0.00	293.00	-293.00	\$307.54	-\$90,109.22
98	Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa de 41 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V, en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	21.00	17.00	21.00	-4.00	\$185.94	-\$743.76
99	Suministro e instalación de tubo PGG de 63mm para usar como encamizado de tubo pad 53mm sobre el canal para cruzar la av. Cantera	m	15.00	0.00	15.00	-15.00	\$251.93	-\$3,778.95
100	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lamina cal. 11 tipo robusto, de 10m de altura, fordeado y pintado al color que indique municipio, con brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha en alturas variables con la lateral, la altura maxima de montaje sera 11m con nivel terminado de puente y la lateral. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria debiera ser con 3 cables segun se requiera cables con aislamiento xhhw cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones haran con conectores de compresion, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M, base de concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	9.00	2.00	9.00	-7.00	\$15,299.42	-\$107,095.94
101	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lamina cal. 11 tipo robusto, de 9m de altura, fordeado y pintado al color que indique municipio, con brazo de tubo de 2", de 2.10m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria debiera ser con 3 cables segun se requiera cables con aislamiento XHHW cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones haran con conectores de compresion, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M, base de concreto en paramento de puente y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2.00	0.00	2.00	-2.00	\$15,289.25	-\$30,578.50
102	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de lamina cal. 11 tipo robusto, de 9m de altura, fordeado y pintado al color que indique municipio, con brazo de tubo de 2", de 75m de longitud instalados en percha. El cableado de alimentación desde el registro del poste hasta la luminaria debiera ser con 3 cables segun se requiera cables con aislamiento XHHW cal. 6 para 600v, 90°C, para fases y cal. 4 para tierra, las conexiones haran con conectores de compresion, cinta vulcanizada 130M y cinta de vinil. 3M, base de concreto en paramento de puente y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	11.00	0.00	11.00	-11.00	\$14,775.68	-\$182,532.48
103	Suministro y colocación de luminaria PLATINUM de led modelo PBS-108-280-5-2M-Q-L-W-0-0-N-00, de tres módulos, en driver de 700mA, de 300 Watts, flujo luminoso de 22480 lúmenes, voltaje de operación de 120/277 volts, es type II media, factor de protección ip68, temperatura de color 5000k, cti 80, marca PRAHA lighting o similar.	pza	9.00	5.00	9.00	-4.00	\$18,213.82	-\$72,855.28

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantera

UBICACIÓN:

Perif. De la Juventud y Av. La
Cantera

No. CONTRATO:

057/2017

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO) (ULTIMA)

PERIODO: DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

106	Registro de Concreto de 70x70x50cm, medidas exteriores, con tapa de Concreto armada con varilla de 3/8" a cada 10 cm en ambos lados, con 7 cm de espesor, con pozo de absorción relleno de grava y arena, de 40cmx40cmx50cm de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	15.00	10.00	18.00	-8.00	\$2,846.87	-\$22,774.96
107	Zanja de 20x60cm, así como relleno y compactación con material existente	m	1,195.00	435.50	1,225.00	-789.50	\$135.83	-\$107,237.79
110	Reparación de pavimento con mismo material al existente, con espesor igual al encontrado en el trazo de la tubería, y todo lo necesario para acabado homogéneo	ml	602.00	0.00	602.00	-602.00	\$212.48	-\$127,912.96
112	MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE Relocalización de poste completo cerca de su posición, incluye base nueva, cableado y limpieza del área.	pza	14.00	0.00	14.00	-14.00	\$8,514.90	-\$119,208.60
118	MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES Suministro y colocación de estructura para retenida RBA, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2.00	0.00	2.00	-2.00	\$5,951.43	-\$11,902.86
119	Suministro y colocación de estructura para retenida RE, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2.00	0.00	2.00	-2.00	\$8,890.42	-\$17,780.84
125	Suministro y colocación de registro TN RMTB-4TC, incluye ménsulas, correderas, conector múltiple, indicadores, conector tipo codo, codo fusible, tapón ciego y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00	\$19,800.11	-\$19,800.11
126	Suministro y colocación de cable de aluminio con 100% de aislamiento tipo XLP para 25KV, cal. 1/0.	m	675.00	333.60	675.00	-341.40	\$270.59	-\$92,379.43
127	Suministro y colocación de cable 30 ACS 7 No.9, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	ml	210.00	111.20	123.96	-12.76	\$206.54	-\$2,635.45
128	Suministro y colocación de Banco de ductos para media tensión P3A 53mm, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	69.00	0.00	69.00	-69.00	\$1,377.82	-\$95,069.58
129	Suministro y colocación de Banco de ductos para media tensión P3B 53mm, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	122.00	118.60	105.00	13.60	\$2,006.37	\$27,286.63
131	Relocalización de instalaciones de baja tensión en subestación aérea a subterránea, incluye murete para colocar base de medición e interruptor, tuberías, cables y todo lo necesario para su correcta operación.	pza	1.00	0.00	1.00	-1.00	\$26,737.49	-\$26,737.49
132	Zanja de 60x80cm, así como relleno y compactación con material existente	m	191.00	106.30	191.00	-84.70	\$140.88	-\$11,932.54
133	Reparación de Concreto f'c= 250 kg/cm2 con acabado homogéneo al área existente y mismo espesor.	ml	69.00	69.00	0.00	69.00	\$327.96	\$22,622.34
-\$1,222,985.11								

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantara

UBICACIÓN: Perif. De la Juventud y Av. La Cantara

08/2017

Nº. CONTRATO:

20 (CONVENIO) (ULTIMA)

ESTIMACIÓN Nº. DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

OBRA EXCEDENTE									
TERRACERIAS									
10	Excavaciones, en cortes y adicionales: abajo de la subrasante, área de ampliación de canil y en desplante de muros mecánicamente estabilizados de rampas: cuando el material se desperdicia, incluye retiro del material fuera de la obra	m3	4,200.00	6,979.34	5,132.67	1,846.67	\$84.97	\$156,911.55	
12	Suministro y colocación de pedraplen para estabilizar desplante de muros mecánicamente estabilizados por inestabilidad del terreno y presencia de agua, incluye acomodo nivelado y bandeado del material con excavadora de oruga y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	300.00	2,157.28	1,131.83	1,025.43	\$497.31	\$509,956.59	
13	Formación y compactación por unidad de obra terminada: de terraplenes contenidos dentro de rampas con calidad para muros mecánicamente estabilizados: para un grado de compactación del 90% de su P.V.S.M. según la prueba proctor estándar, con material del banco TMA.3 " que elija el contratista, incluye el suministro del material, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su ejecución, en capas no mayores de 20 cm.	m3	3,700.00	4,312.71	4,076.64	234.07	\$162.41	\$38,015.31	
ESTRUCTURAS									
SUBESTRUCTURA									
ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO									
27	Suministro de acero de refuerzo con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2 para utilizarse en cualquier elemento estructural, puesto en obra por unidad de obra terminada.	kg	276,200.00	310,268.34	276,200.00	34,068.34	\$18.95	\$645,595.04	
28	Habilitado y colocación de acero de refuerzo fy= 4200kg/cm2 a base de varillas corrugadas de con un rango de 1 1/2" a 3/8", p.u.o.t. a utilizarse en cualquier elemento estructural incluye: mano de obra, herramienta y equipo, alambre recolector, silleteros, amarres, traslapos, desperdicios, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	kg	276,200.00	310,268.34	276,200.00	34,068.34	\$6.59	\$224,510.36	
SUPERESTRUCTURA									
ACERO SUPERESTRUCTURA									
38	Suministro acero estructural a-70s grado 50 con límite de fluencia mínima de 345mpa y resistencia mínima a la ruptura de 450mpa : utilizado en elementos estructurales para vigas de acero tipo cajón	kg	608,300.00	602,022.61	604,354.59	-2,331.98	\$23.34	-\$54,428.41	
40	Montaje de elementos estructurales metálicos : vigas cajón, contraventeos, diafragmas y misceláneos necesarios. Incluye maniobras de grúas, transporte, contravientos provisionales para el colado de la losa, andamios u estructuras de obra falsa requeridas para el montaje, fijación y colocación final y todo lo necesario para su correcta instalación(A cualquier altura y terreno).	kg	608,300.00	602,022.61	604,354.59	-2,331.98	\$5.44	-\$12,685.97	
								-\$67,114.38	

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantera

UBICACIÓN:

Perif. De la Juventud y Av. La Cantera

No. CONTRATO:

057/2017

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO) ÚLTIMA

PERIODO: DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

TRABAJOS DIVERSOS								
OBRAS COMPLEMENTARIAS								
60	Suministro y colocación de pintura vinilica marca osel oro o similar en color definido por supervisión en trabes y guarnición de concreto, a cualquier altura, incluye: preparación de la superficie, sellador vinilica y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,200.00	5,622.56	3,455.92	2,166.64	\$47.32	\$102,525.40
SEÑALAMIENTO								
SEÑALES ELEVADAS								
78	Suministro e instalación de señales informativas de destino (SID), por unidad de obra terminada, SID-13 de 244 x 366 cm (Reflejante alta intensidad y estructura galvanizada). Incluye señal OD-5 de 30 x 12 cm, materiales, poste galvanizado, la construcción de la base según proyecto, montaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	3.00	2.00	1.00	\$84,890.22	\$84,890.22
OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS								
84	Suministro y colocación de vialita con un reflejante color ámbar, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	150.00	598.00	150.00	448.00	\$55.93	\$25,056.64
RECUBRIMIENTO CON PINTURA								
86	Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, en cruces peatonales y flechas. Incluye: materiales, preparación de la superficie, cargas, acarneos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesteras retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	100.00	237.67	100.00	137.67	\$70.48	\$9,702.98
87	Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, raya de 12 cm de ancho. Incluye suministro de materiales, preparación de la superficie, cargas, acarneos, descargas, almacenamiento, maniobras, equipo, premarcado, número de manos o dosificación que especifique el proyecto, aplicación, incorporación de microesteras retroreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	3,500.00	6,796.00	3,500.00	3,286.00	\$8.42	\$27,668.12
ALUMBRADO Y RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION								
91	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V en cal.4 . Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	234.00	323.00	234.00	89.00	\$208.58	\$18,563.62
97	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V 2 en cal. 1/0 y uno en cal.2 . Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	249.00	1,003.40	249.00	754.40	\$230.83	\$174,138.15
								\$147,317.96

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ING. RODRIGO ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA: Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantlara

UBICACIÓN: Perif. De la Juventud y Av. La Cantlara

Nº. CONTRATO: 057/2017
ESTIMACIÓN Nº. 20 (CONVENIO) ÚLTIMA
DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

MODIFICACIONES AL ALUMBRADO EXISTENTE MODIFICACIONES A LAS LINEAS DE CFE EXISTENTES									
105	Suministro e instalación de caja registro nema 3R para transiciones bajo puente entre tuberías metálicas y de pad con medidas de 40x40x40cms, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	4.00	1.00	3.00	\$2,197.27	\$6,591.81	
106	Registro de concreto de 70x70x50cm, medidas exteriores, con tapa de concreto armada con varilla de 3/8", a cada 10 cm en ambos lados, con 7 cm de espesor, con pozo de absorción relleno de grava y arena, de 40cmx40cmx60cms de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	15.00	7.00	10.00	-3.00	\$2,846.87	-\$8,540.61	
107	Zanja de 20x60cm, así como relleno y compactación con material existente	m	1,195.00	405.50	435.50	-30.00	\$135.83	-\$4,074.90	
116	Suministro e instalación de cable ACSR 1/0	m	502.00	884.80	502.00	182.80	\$354.15	\$64,736.52	
133	Reparación de Concreto f'c= 250 kg/cm2 con acabado homogéneo al área existente y mismo espesor.	m2	69.00	195.60	69.00	126.60	\$327.86	\$41,507.08	

OBRA EXTRAORDINARIA

EXT-53	Suministro y colocación de lonas de 183 x 366 impresión full color, fondo anaranjado con letras negras con la leyenda (precaución carril izquierdo cerrado a 900m) sobre sid-13 existente en el periférico de la juventud para precaución del tráfico, incluye materiales, herramienta, grúa y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pz	0.00	23.00	4.00	19.00	\$3,069.03	\$58,311.57	
EXT-59	Retiro de lonas.	pz	0.00	37.00	4.00	33.00	\$3,069.03	\$101,277.99	
EXT-123	Plantilla de 0.075 cm de espesor de concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	3.30	0.00	3.30	\$285.04	\$874.63	
EXT-124	Zapata corrida de concreto f'c=250 kg/cm2 agregado de 20 mm, de 0.60 mts de ancho, peralte de 0.20 mts, armado con 3 varillas #3 varillas #3 @30cm, en sentido transversal, incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	4.40	0.00	4.40	\$743.55	\$3,271.62	
EXT-125	Dala o cadena de desplante o cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m, de concreto f'c=200 kg/cm, armado con 4 varillas #3 y estribos de alambirón de 1/4 @ 20cm, incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	4.40	0.00	4.40	\$272.76	\$1,200.14	
EXT-126	Castillo de sección 0.15 x 0.15 mts, concreto f'c= 200 kg/cm2, armado con 4 varillas #3 y estribos de alambirón de 1/4 @ 20cm, incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	8.40	0.00	8.40	\$193.54	\$1,625.74	
EXT-127	Construcción de muro de block relleno con espigas de varilla longitudinal y transversalmente, incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	9.24	0.00	9.24	\$889.50	\$8,311.38	

POR EL CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. OSCAR ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantera

UBICACIÓN:

Perif. De la Juventud y Av. La Cantera

No. CONTRATO:
ESTIMACIÓN No.
DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

05/7/2017

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

20 (CONVENIO) ÚLTIMA

EXT-129	Losa de concreto 250 kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., espesor de 0.12 mts. armado con varilla #3 @20cm. en ambos sentidos. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	3.30	0.00	3.30	\$1,166.28	\$3,848.72
EXT-139	INSTALACIÓN DE SEÑAL, SOLDADA SOBRE PARAPETO METÁLICO, INCLUYE, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	0.00	4.00	0.00	4.00	\$2,549.02	\$10,196.08
EXT-141	FABRICACIÓN, ARMADO E INSTALACIÓN DE BARANDAL METÁLICO LATERAL, CON SECCIONES EN "U" DE TUBO DE 3" CED 40 Y TUBO LONGITUDINAL DE 2" CED 40, ANCLADO CON VARILLA DE 3/8" DE DIÁMETRO Y PLACAS DE 10 X 20, CONCRETO F'c=100 KG/CM2 EN EXCAVACIÓN, CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA COLOR ALUMINIO	ml	0.00	134.70	80.00	54.70	\$1,864.65	\$101,996.36
EXT-143	Instalación de señal 86 x 86 cm, anclada y sobre parapeto de concreto, incluye, perforación de muro, anclaje, v. todo lo necesario para su correcta ejecución.	pz	0.00	4.00	0.00	4.00	\$1,949.60	\$7,798.40
EXT-143-A	Instalación de señal chevron, anclada y sobre parapeto de concreto, incluye, perforación de muro, anclaje y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pz	0.00	8.00	0.00	8.00	\$1,949.60	\$15,596.80
EXT-144	Suministro y colocación de samaforo preventivo de 3 luces de 30cm de diámetro (a-led, r-led, a-led) en mal policarbonato montado sobre poste pedestal de 4m, incluye una señal od de 60 x 122cm al, una señal sr 86 x 86 cm (circulación en diagonal derecha) al y una señal de 35 x 86cm "solo" al, así como flasher, cableado, tubería, base de concreto, todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pz	0.00	1.00	0.00	1.00	\$40,918.84	\$40,918.84
EXT-145	Demolición por medios mecánicos de muro de block relleno de 20cm, dala de desplante armada con acero de refuerzo, y contravientos. Incluye, equipo necesario, carga, acarreo a banco de desperdicio, limpieza general y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	254.32	0.00	254.32	\$412.50	\$104,907.00
EXT-146	PROYECTO EJECUTIVO DE ILUMINACIÓN ARTISTICA INCLUYE MEMORIA DE CÁLCULO DIAGRAMA UNIFILAR ACOMETIDA ELÉCTRICA Y REVISIÓN POR UVIE	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$213,849.83	\$213,849.83
EXT-149	Suministro y colocación de botón de cerámica, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pz	0.00	1,110.00	0.00	1,110.00	\$55.93	\$62,082.30
EXT-150	Suministro y colocación de indicadores de obstáculos abatibles de 42" con base negro de 8" x 8" incluye; anclaje, barrenado, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta colocación.	pz	0.00	10.00	0.00	10.00	\$3,552.79	\$35,527.90
EXT-151	Cambio de rótulo en lona, específicamente de fechas en lonas ya existentes, colocadas a lo largo del periférico de la juventud, incluye, impresión, desmontaje y montaje, mano de obra, grúa y maniobras con tráfico y todo lo necesario para su correcta instalación.	pz	0.00	4.00	0.00	4.00	\$3,789.55	\$15,158.20

POR EL CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. RODOLFO ASHENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantera

UBICACIÓN:

Perif. De la Juventud y Av. La Cantera

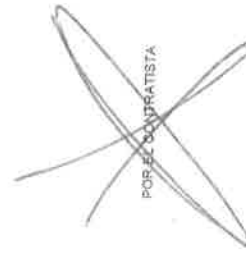
No. CONTRATO:

057/2017

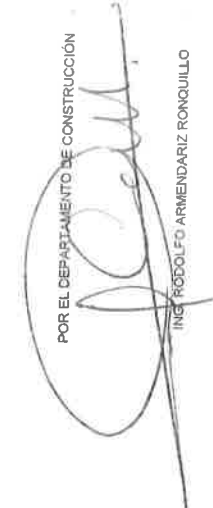
ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO) ÚLTIMA
DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

EXT-156	Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el contratista de 2 cm de espesor compacto, una 3/8". Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cambios y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chafianes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución, con asfalto pg 70-22 con polímero	m2	0.00	21,185.96	0.00	21,185.96	\$54.12	\$1,146,584.16
EXT-157	Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el contratista de 8 cm de espesor compacto, una 3/8". Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cambios y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, barrido, tendido, compactación al grado fijado, chafianes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución, con asfalto pg 70-22 con polímero	m2	0.00	3,000.72	0.00	3,000.72	\$214.98	\$645,054.79


POR EL CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.


POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantara

UBICACIÓN:

Perif. De la Juventud y Av. La Cantara

No. CONTRATO:

057/2017

ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO) ÚLTIMA

PERIODO: DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

EXT-158	Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico (mezcla caliente), por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del bulto que exige el contratista para nivelaciones y bacheo compacto, una 3/4". Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de alineamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido, tendido, compactación al grado fido, chafalanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución, con asfalto pg 70-22 con polímero	m3	0.00	237.32	0.00	237.32	\$2,687.38	\$637,769.02
EXT-160	Retiro de delineador de carril. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	23.00	0.00	23.00	\$231.92	\$5,334.16
EXT-161	Instalación de delineador de carril exclusivo de 7cm. Incluye: barreranda de 7 x 17". Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	pz	0.00	23.00	0.00	23.00	\$463.84	\$10,668.32
EXT-162	Suministro y colocación de señal sig de 86x178 (control) con poste tipo candelero. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	pz	0.00	1.00	0.00	1.00	\$3,505.47	\$3,505.47
EXT-163	Suministro y colocación de concreto f'c=200 kg/cm2 en muro de contención colado contra barranco con una frontera a un costado sección variable, en estacionamiento de salón incluye placas. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	pz	0.00	1.00	0.00	1.00	\$52,509.54	\$52,509.54
EXT-164	Suministro y colocación de señal sis de 86x 86 "parada de autobus" al con poste alta intensidad. Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	pz	0.00	1.00	0.00	1.00	\$2,513.44	\$2,513.44
EXT-165	Suministro y colocación de concreto f'c=150 kg/cm2 utilizado para proteger talud, cimbra, colado, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	37.00	0.00	37.00	\$273.74	\$10,128.38
EXT-166	Suministro y colocación de tablero adicional de 0.35 x 0.86 con leynda bajo señal sr de 86x86cm Incluye: Todo lo necesario para su correcta ejecución.	pz	0.00	4.00	0.00	4.00	\$2,510.53	\$10,042.12
EXT-167	Montaje de elementos estructurales prefabricados: trabes de concreto asasto tipo v con un rango de longitud de 19 y 21 m p.u.o.t.	pz	0.00	3.00	0.00	3.00	\$21,012.86	\$63,038.58
EXT-171	REVISIÓN Y REDISEÑO ESTRUCTURAL PORTILLO & YOUNG	pz	0.00	1.00	0.00	1.00	\$231,189.00	\$231,189.00

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

OBRA:

Construcción de Gaza en el Periférico de la Juventud y Av. La Cantara

UBICACIÓN:

Perif. De la Juventud y Av. La Cantara

No. CONTRATO:

05712017

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 20 (CONVENIO) [ULTIMA]
DEL 27 AL 31 DE MARZO DE 2018

PERIODO:

EXT-178	RELOCALIZACIÓN DE POSTE COMPLETO CERCA DE SU POSICIÓN, CABLEADO, LIMPIEZA EN EL ÁREA E INCLUYE MODIFICACIÓN DE ARBOTANTE PARA PARAPETO.	pz	0.00	9.00	0.00	9.00	\$6,342.59	\$57,083.31
EXT-179	ADECUACIÓN DE SOPORTERÍA PARA LUMINARIOS LATERALES DE TRABE METÁLICA CON CARTABONES Y CAMBIO DE SOPORTE DEL BRAZO EN COSTADO DE LA TRABA. INCLUYE EQUIPO DE CORTE, SOLDADURA, MATERIALES EQUIPO DE ELEVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pz	0.00	12.00	0.00	12.00	\$1,908.61	\$22,903.32
EXT-180	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA LIQUATITE DE 51 MM CON CONECTORES PARA INTERCONEXIÓN DE TRABES METÁLICAS CON REGISTRO EXTERNO EN PILA 5 CABLEADO DE CONTROL. INCLUYE: TUBERÍAS, CONECTORES Y TODO O NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pz	0.00	4.00	0.00	4.00	\$1,385.83	\$5,543.32
EXT-181	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERCONEXIÓN DE REGISTROS DE CONTROL EN PILA 5 CON TUBERÍA CONDUIT CONDUIT PGG DE 51 MM INCLUYE SOPORTERÍA, CONTRAS, MONITORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pz	0.00	2.00	0.00	2.00	\$3,953.07	\$7,906.14
EXT-182	INSTALACIÓN DE LONA EN EL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD	pz	0.00	9.00	0.00	9.00	\$2,120.66	\$19,087.74
								\$4,281,563.04

POR EL CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN